

ANEXO II.G.

Listado de normas a ser considerado por el oferente en todos los casos que sea aplicable.

Tema	Norma	Apartado del Pliego
Iluminación artificial	UNIT 1283:2019, Luminarias LED para alumbrado público – Requisitos de seguridad y desempeño	7.1 REDES VIALES 10.4.3.5 Características y condiciones de la iluminación de acceso, calles internas y perímetro
Señalización de tránsito	UNIT 1114:2019, Señalización vial. Señales y dispositivos para señalización transitoria. Requisitos generales. UNIT 887:1992, Pinturas y barnices. Evaluación funcional con materiales líquidos empleados para la demarcación de tránsito. UNIT 888:1992, Pinturas y barnices. Evaluación de la resistencia al desgaste para la demarcación de tránsito.	7.1 REDES VIALES
Veredas	UNIT 200:2021, Accesibilidad de las personas al medio físico - Criterios y requisitos generales de diseño para un entorno edificado accesible	7.1 REDES VIALES 9. ACCESIBILIDAD - BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
Alambre Barras de acero Cemento Portland Cemento de albañilería	UNIT 20:2022, Cementos Portland para uso general. Definiciones y requisitos. UNIT 34:1995, Barras de acero redondas, lisas, laminadas en caliente, para hormigón armado. UNIT 643:2014, Perfiles de acero al carbono laminados en caliente. Planchuela. UNIT 644:2014, Perfiles de acero al carbono laminados en caliente. Cuadrados. UNIT 645:2014, Perfiles de acero al carbono laminados en caliente. L de alas iguales. UNIT 646:1981, Perfiles de acero al carbono laminados en caliente para para herrería de obra. T de alma alta. UNIT 843:1995, Barras de acero conformadas con resaltes y nervios, laminadas en caliente, para hormigón armado. UNIT 844:1995, Alambre de acero para hormigón armado. UNIT 968:1995, Barras de acero conformadas con resaltes y nervios o con nervios, laminadas en caliente y torsionadas en frío, para hormigón armado. UNIT 984:2019, Cemento de albañilería - Definiciones y requisitos. UNIT 1085:2017, Cementos portland con propiedades especiales – Requisitos.	7.2.3 Estructura

Tema	Norma	Apartado del Pliego
Estructuras de Hormigón Armado	UNIT 1050:2005, Proyecto y ejecución de estructuras de hormigón en masa o armado.	7.2.3 Estructura
Cálculo de estructuras	UNIT 33:1991, Cargas a utilizar en el proyecto de edificios. UNIT 50:1984, Acción del viento sobre construcciones.	7.2.3 Estructura
Ensayos de hormigón asociados al control de calidad	UNIT-ISO 1920-2:2016, Ensayos de hormigón – Parte 2: Propiedades del hormigón en estado fresco UNIT-ISO 1920-4:2020, Ensayos de hormigón – Parte 4: Resistencia del hormigón endurecido	7.2.4 Códigos y normas
Desempeño higrotérmico de cerramientos	UNIT-ISO 6946:2018, Componentes y elementos para edificación - Resistencia térmica y transmitancia térmica - Métodos de cálculo UNIT-ISO 13788:2012, Desempeño térmico de los elementos y componentes de edificación – Temperatura superficial interior para evitar la humedad superficial crítica y la condensación intersticial – Métodos de cálculo.	7.3.1 Muros
Vidrio de seguridad y cálculo de resistencia del espesor	UNIT 1290:2021, Vidrio plano para la construcción — Vidrio laminado de seguridad — Requisitos UNIT 1291:2021, Vidrio para la construcción — Vidrio templado de seguridad — Requisitos UNIT 1292:2021, Vidrio para la construcción — Requisitos y recomendaciones de seguridad para áreas vidriadas UNIT 1295:2021, Vidrio para la construcción — Guía para la determinación por cálculo de la resistencia de los vidrios a carga normal UNIT-ISO 29584:2015, Vidrio para la construcción - Ensayo pendular y clasificación del vidrio de seguridad	7.3.7 Carpinterías 7.4.2.3 Carpinterías metálicas 7.4.3.3 Carpinterías 8. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE ALOJAMIENTOS Celdas
Ventanas y puertas ventana	UNIT 940:1994, Ventanas y puertas ventanas. Ensayo de estanquidad al agua bajo presión estática. UNIT 959:1994, Ventanas. Criterios de clasificación. Comportamiento frente a la permeabilidad al aire, estanquidad al agua y resistencia al viento. UNIT-ISO 6612:1994, Ventanas y puertas ventanas. Ensayo de resistencia al viento. UNIT-ISO 6613:1980, Ventanas y puertas ventanas. Ensayo de permeabilidad al aire.	7.3.7 Carpinterías
Buenas prácticas de manufactura de alimentos	UNIT 1117:2010, Buenas prácticas de manufactura en las empresas alimentarias. Requisitos. UNIT 1271:2019, Buenas prácticas de manufactura en pequeñas empresas alimentarias - Requisitos con orientación para su uso	A.6.2 Cocina

Tema	Norma	Apartado del Pliego
Membranas asfálticas	<p>UNIT 1052:2000, Productos asfálticos para cubiertas. Membranas preelaboradas. Membranas de asfalto oxidado plástico con armadura central de polietileno.</p> <p>UNIT 1058:2000, Productos asfálticos para cubiertas. Membranas preelaboradas. Membranas de asfalto oxidado plástico con armadura central de polietileno y revestimiento de lámina de aluminio.</p> <p>UNIT 1059:2000, Productos asfálticos para cubiertas. Membranas preelaboradas. Membranas de asfalto oxidado plástico con armadura central de polietileno y revestimiento de geotextil.</p>	7.3.8 Cubiertas
Tanques	UNIT 559:1983, Depósitos para agua potable.	10.2.1 Sistema de agua potable fría/caliente
Tuberías de PE	<p>UNIT-ISO 4427-1:2019, Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de agua y para drenaje y alcantarillado bajo presión Polietileno (PE) - Parte 1: Generalidades</p> <p>UNIT-ISO 4427-2:2019, Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de agua y para drenaje y alcantarillado bajo presión Polietileno (PE) - Parte 2: Tubos</p> <p>UNIT-ISO 4427-3:2019, Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de agua y para drenaje y alcantarillado bajo presión Polietileno (PE) - Parte 3: Accesorios</p> <p>UNIT-ISO 4427-5:2019, Sistemas de tuberías de plástico para el suministro de agua y para drenaje y alcantarillado bajo presión Polietileno (PE) - Parte 5: Aptitud al uso del sistema</p>	10.2.1.2 Redes de agua fría
Cañerías de hierro galvanizado	UNIT-NM 210:2004, Tubos de acero al carbono soldados y sin costura, galvanizados por inmersión en caliente o sin galvanizar, para conducción de fluidos.	10.2.1.2 Redes de agua fría
Simultaneidad en instalaciones de agua	ABNT NBR 5626:2020, Sistemas prediais de água fria e água quente — Projeto, execução, operação e manutenção	10.2.1.2 Redes de agua fría
Agua	UNIT 833:2008, Agua potable. Requisitos.	10.2.1.2 Redes de agua fría
Colectores solares	<p>UNIT 705:2009, Sistemas solares térmicos y componentes. Colectores solares. Requisitos.</p> <p>UNIT 1185:2009, Sistemas solares térmicos y componentes. Sistemas prefabricados. Requisitos.</p> <p>UNIT 1195:2012, Sistemas solares térmicos y sus componentes. Instalaciones a medida. Requisitos.</p>	10.2.1.3 Redes interiores de agua caliente

Tema	Norma	Apartado del Pliego
Tuberías para conducción de agua fría o caliente	UNIT-ISO 15874-1:2013, Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 1: Generalidades. UNIT-ISO 15874-2:2013, Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría polipropileno (PP) - Parte 2: Tubos UNIT-ISO 15874-3:2013, Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría polipropileno (PP) - Parte 3: Accesorios UNIT-ISO 15874-5:2013, Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría polipropileno (PP) - Parte 5: Aptitud al uso del sistema	10.2.1.3 Redes interiores de agua caliente
Plan de evacuación	UNIT-ISO 23601:2009, Identificación de seguridad – Señales de los planes de evacuación y escape	10.2.1.5 Inst. contra incendios
Iluminación emergencia	UNIT-IEC 60598-2-22, Luminarias para iluminación de emergencia.	10.2.1.5 Inst. contra incendios
Alarma de incendio	UNIT 962:1994, Ejecución de sistemas de detección y alarma de incendios.	10.2.1.5 Inst. contra incendios
Extintores	UNIT 598:2017, Material de lucha contra incendios – Extintores portátiles – Extintores manuales, a base de polvo, bajo presión UNIT 1221:2015, Extintores manuales, bajo presión, para extinción de fuegos de aceites y grasas de cocción en artefactos de cocina (Fuegos clase K).	10.2.1.5 Instalación contra incendios
Tuberías para desagüe y alcantarillado	UNIT 206:1982, Tubos de PVC rígido para descarga de fluidos y ventilación. UNIT-ISO 4435:2003, Sistemas de canalización en materiales plásticos para drenaje y alcantarillado sin presión poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). ISO 7671:2003, Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings – Polypropylene (PP)	10.2.1.7 Sistemas de alcantarillados y aguas servidas
Instalaciones de gas	UNIT 1005:2021, Instalaciones para gases combustibles UNIT-ISO 4437-1:2014, Sistemas de tubos de plástico para el suministro de combustibles gaseosos – Polietileno (PE) – Parte 1: Generalidades UNIT-ISO 4437-2:2014, Sistemas de tubos de plástico para el suministro de combustibles gaseosos – Polietileno (PE) – Parte 2: Tubos UNIT-ISO 4437-3:2014, Sistemas de tubos de plástico para el suministro de combustibles gaseosos – Polietileno (PE) – Parte 3: Accesorios UNIT-ISO 4437-4:2015, Sistemas de tubos de plástico para el suministro de combustibles gaseosos – Polietileno (PE) – Parte 4: Válvulas UNIT-ISO 4437-5:2014, Sistemas de tubos de plástico para el suministro de combustibles gaseosos – Polietileno (PE): Parte 5: Aptitud al uso del sistema	10.3 SISTEMA DE GAS